



REGISTRO DE LA
PROPIEDAD INDUSTRIAL

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 000 594**

⑫ Número de solicitud: U 8600286

⑤① Int. Cl.⁴: A47K 13/14

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫② Fecha de presentación: **12.08.86**

③⑩ Prioridad: **12.08.85 DK 3656/85**

④③ Fecha de publicación de la solicitud: **16.03.88**

⑦① Solicitante/s: **Bente Merrild
Sindinggarvej 21 Herning
Herning, DK
Eskild Georg Thygesen**

⑦② Inventor/es: **Merrild, Bente y
Thygesen, Eskild Georg**

⑦④ Agente: **Gómez-Acebo Pombo, J. Miguel**

⑤④ Título: **Funda protectora no reutilizable para asiento de inodoro.**

ES 1 000 594 U

BEST AVAILABLE COPY

DESCRIPCION

Esta invención se refiere a una funda protectora no reutilizable para asiento de taza de inodoro, que se puede tirar con la descarga de agua del inodoro y que comprende una lámina u hoja de papel provista de una línea de debilitamiento que divide la funda en una zona central y en una zona anular, sirviendo esta última para proteger al usuario evitando su contacto con el asiento del inodoro, pudiéndose fijar la funda por medio de un adhesivo de presión que se puede fijar con la relación al asiento del inodoro.

Se conocen varios tipos de fundas para asientos de tazas de inodoros que están destinadas a proteger al usuario contra la transmisión de materia contagiosa que pudiera estar presente sobre el asiento de la taza del inodoro. Dicha funda tiene una forma y una extensión adecuadas para poder abarcar y cubrir un asiento de taza tradicional y suele estar destinada a utilizarse una sola vez, tirándola después con la descarga de agua del inodoro o depositándola en recipientes sanitarios.

Las hojas o las tiras protectoras conocidas se hacen frecuentemente de un material relativamente rígido para facilitar la fijación de la hoja sobre el asiento de la taza. Como regla general, tales hojas y tiras se suelen tirar depositándolas en recipientes sanitarios. Como variante, dichas hojas de funda o tiras protectoras se construyen con zonas marginales destinadas a replegarse alrededor del borde del asiento, o con medios destinados a acoplarse con el asiento de la taza y/o con la propia taza, de un modo u otro, para que la funda quede fija. Por lo tanto, en muchos casos, puede ser un procedimiento molesto la colocación y fijación de las fundas o tiras que aseguran una protección al usuario, especialmente si la hoja de la funda consiste en un material relativamente blando apropiado para su eliminación por medio de la descarga de agua del inodoro, después de su uso.

La presente invención tiene por objeto remediar los inconvenientes mencionados y proporcionar una funda que, cuando está plegada, puede ser llevada por el propio usuario y que se presenta como una funda de papel o lámina, que se puede colocar y fijar fácilmente al asiento de una taza de inodoro y que no solamente protege al usuario evitando su contacto directo con el asiento de la taza, sino que además ofrece protección evitando el contacto con el lado interior de la taza del inodoro y, al mismo tiempo, comprende una porción que puede ser utilizada como papel higiénico, siendo la funda idónea también para ser empleada por el personal de la limpieza para "precintar" inodoros, después de haber realizado su limpieza.

Teniendo presente este objeto, la funda no reutilizable para asiento de taza de inodoro, según la invención, se caracteriza porque la zona central está provista de por lo menos una línea de debilitamiento que la divide por lo menos en una primera y una segunda porciones de zona, una de las cuales puede colgar dentro de la taza del inodoro, mientras que la otra porción de zona se puede emplear como papel higiénico. Dicha funda se puede aplicar fácilmente y fijarse al asiento del inodoro

por el propio usuario. Si la funda es utilizada por una mujer, se rasga la totalidad de la zona central, de manera que solamente la zona anular permanezca cubriendo el asiento de manera que la abertura formada al rasgar la funda posibilite el uso del inodoro. Cuando la funda sea utilizada por un hombre, solamente se rasga la segunda porción de la zona central, y la primera porción se pliega hacia el interior de la taza para proteger al usuario contra la transmisión de materia contagiosa por contacto con el lado interno de la taza. En ambas situaciones de empleo, la zona central o la segunda porción de la zona se pueden emplear como papel higiénico y, después de su uso se puede tirar con la descarga de agua del inodoro.

Por lo tanto, la funda según la invención se puede convertir en una hoja protectora que, en la práctica, da al usuario una protección eficaz contra la transmisión de materia contagiosa. Además, cuando la zona central no está parcial o totalmente rasgada, la funda se puede emplear como una hoja protectora de total cobertura. En este estado también se puede emplear, v.g., por parte del personal de la limpieza de hoteles o establecimientos similares, quienes, después de la limpieza, pueden colocar la funda sobre el asiento del inodoro, sin quitar la zona central, de modo que el futuro usuario tenga la certeza de que el inodoro no ha sido utilizado después de su limpieza.

Cuando está plegadas, las fundas según la invención se pueden vender en máquinas expendedoras automáticas o en paquetes conteniendo un número apropiado de fundas para viaje y para fines similares.

En resumen, se puede decir que con una funda según la presente invención se obtiene una combinación de varias ventajas, puesto que la funda, que se puede fijar fácilmente al asiento del inodoro por medio de un adhesivo de presión, gracias a la referida línea o líneas de debilitamiento ofrece un producto muy higiénico que cuando es utilizado por el hombre ofrece protección contra el contacto con la superficie del asiento y con el lado interior de la taza del inodoro y, cuando es utilizado por una mujer, ofrece la protección necesaria contra el contacto con la superficie del asiento del inodoro, puesto que la mujer puede emplear toda la zona central como papel higiénico. El diseño especial de la hoja de la funda con líneas de debilitamiento, en combinación con el adhesivo, posibilita además el empleo de la funda como "precinto" de inodoros después de su limpieza, cuyo precinto ofrece las ventajas mencionadas al usuario siguiente, al mismo tiempo que el usuario de que el inodoro no ha sido utilizado después de limpio.

En una modalidad preferiblemente de la invención, la hoja se hace fácilmente rasgable a lo largo de la línea o líneas de debilitamiento adicionales que a lo largo de debilitamiento circundante. Por lo tanto, se consigue la ventaja de que, cuando el usuario rasga la zona central, comenzará siempre con un desgarro parcial de la zona central, porque la primera porción de zona, que está destinada a colgar dentro de la taza del inodoro, permanecerá unida a la zona anu-

lar. Después se puede rasgar la primera porción de zona si la funda va a ser utilizada por una mujer.

En otra modalidad, la invención se caracteriza porque el adhesivo de presión es del tipo que no exige el empleo de una tira protectora. Por lo tanto, la aplicación y fijación de la funda es particularmente rápida y sencilla, porque el usuario no tiene que quitar tiras de protección del lado posterior de la funda antes de aplicarla al asiento del inodoro.

La invención se describe con más detalle, tomando como referencia el dibujo adjunto, en el que:

La figura 1 es una vista en planta de una funda de asiento de inodoro, sanitaria, no reutilizable, según una modalidad de la invención.

La figura 2 es una vista en sección parcial tomada a través de una taza de inodoro con asiento, donde se ha colocado la funda según la figura 1.

La figura 1 muestra una funda sanitaria no reutilizable para asiento de inodoro en forma de una hoja de papel principalmente ovalada 1, que tiene una extensión que coincide sustancialmente con el contorno exterior de un asiento de inodoro tradicional 2. La funda se ve desde el lado que, en la práctica, se aplica al asiento del inodoro. El papel utilizado para la funda es de un tipo apropiado para ser tirado con la descarga de agua del inodoro, de manera que todas las partes componentes de la hoja de papel se pueden tirar por la taza.

La hoja de papel 1 está provista de una línea de debilitamiento 3, que divide la hoja 1 en una zona central 4 y una zona anular 5. Además, la hoja tiene un orificio para los dedos de manera que se pueda agarrar la hoja para rasgar la totalidad de la zona central o una porción 4B de la misma. Otra línea de debilitamiento 7 divide la zona central por lo menos en dos porciones de zona, una de las cuales 4A puede colgar en la taza

del inodoro, mientras que la otra porción de zona 4B se puede emplear como papel higiénico.

La zona anular 5, que está destinada a colocarse sobre el asiento del inodoro, tiene una extensión correspondiente a la de un asiento de inodoro normal. La zona anular 5 protegerá, por lo tanto, al usuario contra cualquier materia contagiosa que pudiera existir sobre el asiento del inodoro. La hoja de papel 1 se fija fácil y rápidamente al asiento del inodoro mediante adhesivo de presión 8 colocado en el lado inferior de la hoja de papel. Este adhesivo de presión 8, en la modalidad ilustrada, está previsto en seis lugares, pero se puede emplear cualquier número de puntos de adhesivo en la zona anular 5. El adhesivo es del tipo que no exige el empleo de una tira protectora y no deja residuos de adhesivo sobre el asiento del inodoro. Empleando dicho adhesivo, la hoja de papel 1 se puede colocar en el asiento del inodoro 2 de una forma conveniente y rápida. Dicho adhesivo se conoce, v.g., por las etiquetas POST-IT (marca registrada).

Cuando la hoja es utilizada por una mujer, se rasga la totalidad de la zona central 4, mientras que un hombre dejará que la parte de la zona 4A permanezca adherida a la zona anular 5 para protegerse evitando el contacto con el lado interno de la taza del inodoro. Las líneas de debilitamiento 3 y 7 se disponen de manera que la hoja se pueda rasgar con mayor facilidad a lo largo de la línea 3 que a lo largo de la línea 7. La porción de zona 4A permanecerá así normalmente unida a la zona anular 5 y se debe rasgar por separado cuando se desee.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1. Funda protectora no reutilizable para asiento de inodoro, del tipo que se puede tirar con la descarga de agua del inodoro y que comprende una lámina u hoja de papel provista de una línea de debilitamiento circundante, que divide la funda en una zona central y una zona anular, sirviendo esta última para proteger al usuario evitando su contacto con el asiento del inodoro, pudiéndose fijar la funda, por medio de un adhesivo de presión, con relación al asiento del inodoro, **caracterizada** porque la zona central está provista por lo menos de una línea de debilitamiento que

la divide por lo menos en una primera y una segunda porciones de zona, una de las cuales puede colgar en el interior de la taza del inodoro, mientras que otra porción se puede utilizar como papel higiénico.

2. Funda según la reivindicación 1, **caracterizada** porque la hoja se rasga más fácilmente a lo largo de la línea o líneas de debilitamiento adicionales que a lo largo de la línea de debilitamiento circundante.

3. Funda según las reivindicaciones 1 ó 2, **caracterizada** porque el adhesivo de presión es del tipo que no exige el empleo de una tira protectora.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

BEST AVAILABLE COPY

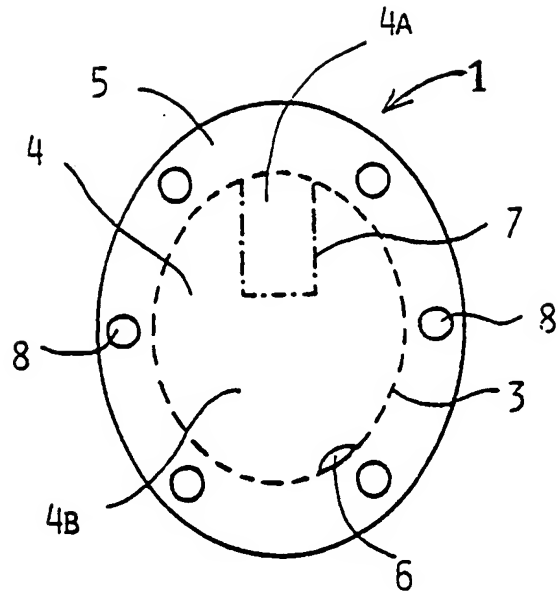


FIG.1

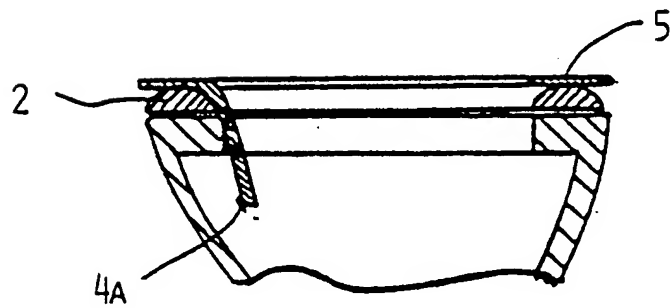


FIG.2

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.